Albrecht von

Graefes Archiv

für klinische und experimentelle

Ophthalmologie

Albrecht von Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology

Band 217 · 1981

Managing Editors

G. Meyer-Schwickerath, Essen
E. Schreck, Erlangen
B. R. Straatsma, Los Angeles
W. Straub, Marburg/L.

Editorial Board

E. A. Balasz, New York
A. Bill, Uppsala
F. C. Blodi, Iowa City
J. Böck, Wien
M. Bonnet, Lyon
J. Casanovas, Barcelona
R. A. Crone, Amsterdam
S. M. Drance, Vancouver
J. Hudson, London
W. D. Keidel, Erlangen
D. Klein, Genève
C. McCulloch, Toronto
G. O. H. Naumann, Erlangen
G. K. von Noorden, Houston
A. Nover, Mainz
A. Oksala, Turku
F. Rintelen, Basel
J. W. Rohen, Erlangen
R. Turß, Marburg/L.
A. Wessing, Essen
J. R. Wolter, Ann Arbor

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
J. F. Bergmann, München

Begründet 1854 von *Albrecht von Graefe*, ab Band 1, 2. Abteilung, bis Band 16 (1870 herausgegeben von *A. von Graefe, F. Arlt* und *F.C. Donders*, ab Band 17 (1871) unter dem Titel „Albrecht von Graefes Archiv für Ophthalmologie" bis Band 32 herausgegeben von *F. Arlt, F.C. Donders, Th. Leber*, später von *H. Sattler, H. Snellen, A. Wagenmann, E. Fuchs, E. v. Hippel, W. Löhlein, E. Hertel, K. Wessely* u.a.

Band 1, Berlin 1854/55, Verlag von P. Jeanrenaud (A. Förstnersche Buchhandlung); Band 2 bis 33/1 (1855–1887) Berlin, Verlag von H. Peters; Band 33/2–91 (1916) Leipzig, Wilhelm Engelmann; Band 92 u. ff. Berlin, Springer-Verlag.

Das „Archiv für Augenheilkunde", begründet 1870 von *H. Knapp, S. Moos, L. Mauthner*, erschien bis Band 7 als „Archiv für Augen- und Ohrenheilkunde", davon Band 1–3/1 Karlsruhe, C.F. Müllersche Hofbuchhandlung, ab Band 3/2 bis Band 110 (1937) herausgegeben von *H. Knapp, J. Hirschberg, C. Schweigger, C. Hess, K. Wessely, E. Hertel, W. Löhlein* u.a. Wiesbaden, später München, Verlag J.F. Bergmann.

Founded in 1854 by *Albrecht von Graefe*; from Vol. 1, Section 2, to Vol. 16 (1870) edited by *A. von Graefe, F. Arlt* and *F.C. Donders*; from Vol. 17 (1871) under the title "Albrecht von Graefes Archiv für Ophthalmologie" up to Vol. 32 edited by *F. Arlt, F.C. Donders, Th. Leber*, later by *H. Sattler, H. Snellen, A. Wagenmann, E. Fuchs, E. v. Hippel, W. Löhlein, E. Hertel, K. Wessely et al.*

Published by: Vol. 1, Berlin 1854/55, P. Jeanrenaud (A. Förstnersche Buchhandlung); Vols. 2–33/1 (1855–1887) Berlin, H. Peters; Vols. 33/2–91 (1916) Leipzig, Wilhelm Engelmann. Since Vol. 92, Berlin, Springer-Verlag.

The "Archiv für Augenheilkunde", founded in 1870 by *H. Knapp, S. Moos, L. Mauthner* was called "Archiv für Augen- und Ohrenheilkunde" up to Vol. 7. Vols. 1–3/1 published in Karlsruhe by C.F. Müllersche Hofbuchhandlung. Vols. 3/2–110 (1937) edited by *H. Knapp, J. Hirschberg, C. Schweigger, C. Hess, K. Wessely, E. Hertel, W. Löhlein et al.* Wiesbaden, later München, Verlag J.F. Bergmann.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestr. 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York – J.F. Bergmann / München

Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

© by Springer-Verlag KG Berlin · Heidelberg 1981

Contents

Algvere, P., Jonsson, V., Svedbergh, B.: Vascular Damage in the Anterior Uvea Induced by Intravitreal Autogenous Blood . . . 273
Asayama, K., s. Honda, Y., et al. . . . 9
Belluci, R., s. Bonomi, L., et al. . . . 175
Binder, S., Riss, B.: Die Hornhautsensibilität nach Ablatiooperation . . . 149
Binder, S., s. Riss, B. . . . 143
Bleckmann, H., s. Rhode, N., et al. . . . 79
Bockslaff, H., Spitznas, M., Hahn, I., Kloster, G.: Noncontact Detection of Experimental Amelanotic Ocular Melanoma with L-3-^{123} I-Iodo-α-Methyltyrosine . . . 255
Bonomi, L., Perfetti, S., Belluci, R., Massa, F., Noya, E.: Ocular Hypotensive Action of Labetalol in Rabbit and Human Eyes . . . 175
Brandt, F., Malla, O.K.: Ocular Findings in Leprous Patients. A Report of a Survey in Malunga/Nepal . . . 27
Brandt, H.P., Dietze, U., Vilser, W., Jütte, A.: Durchblutungsmessungen am Augenhintergrund bei Netzhautvenenverschlüssen . . . 137
Brinkman, C.J.J., Winkens, H.J., Broekhuyse, R.M.: Immune Response Evoked by Antigen Injection in the Rabbit Vitreous Combined with Immunopotentiation . . . 213
Broekhuyse, R.M., s. Brinkman, C.J.J., et al. . . . 213
Chihara, E., Chihara, K., Ishigooka, H.: Regeneration of Damaged Ciliary Epithelium in Aphakic and Pseudophakic Eyes . . . 183
Chihara, E., s. Honda, Y., et al. . . . 9
Chihara, K., s. Chihara, E., et al. . . . 183
Cullen, A.P., s. Pitts, D.G. . . . 285
DeGroot, J., s. Unsöld, R., et al. . . . 125
Dieckhues, B., s. Richard, G., et al. . . . 325
Dietze, U., s. Brandt, H.P., et al. . . . 137
Douarec, J.C. Le, s. Schmitt, C., et al. . . . 167
Ehinger, B.: Cells Accumulating ^{3}H-Glycine in the Goldfish Retina . . . 1
Eichler, J., s. Tüngler, O., et al. . . . 225
Eisner, G., Zypen, E. van der: Transvitreal Channel Related to an Intravitreal Developmental Anomaly. Slitlamp and Electron-microscopical Study . . . 45
Francois, J.: Meeting Report: Concilium Opthalmologicum Universale . . . 245
Freyler, H., Klemen, U., Prskavec, F., Scheimbauer, I.: Ein neues Klassifikationsschema der nichtproliferativen diabetischen Retinopathie . . . 69
Grehn, F., Knorr-Held, S., Kommerell, G.: Glaucomatouslike Field Defects in Chronic Papilledema . . . 99
Grüntzig, J., Siefert, H.M., Wenzel-Hora, B.I.: Eye Lymphography with Iotasul . . . 111
Hahn, I., s. Bockslaff, H., et al. . . . 255
Hashimoto, M., s. Honda, Y., et al. . . . 9
Hayashi, K., Uchida, Y.: Studies on Chronic Herpetic Keratitis – Estimation of Virus-Harboring Ganglion Cells . . . 267
Heinrich, M., s. Wollensak, J. . . . 35
Honda, Y., Ogino, N., Asayama, K., Yamamoto, Y., Hashimoto, M., Chihara, E., Matsumura, M.: Effects of Thermal Load on Ion Release of the Rabbit Vitreous Body . . . 9
Hüttel, M., s. Röver, J. . . . 299
Ishigooka, H., s. Chihara, E., et al. . . . 183
Jonsson, V., s. Algvere, P., et al. . . . 273
Jünemann, G., s. Richard, G., et al. . . . 325
Jütte, A., s. Brandt, H.P., et al. . . . 137
Jütte, A., s. Vilser, W., et al. . . . 199
Kawano, K., Tanaka, K., Murakami, F., Ohba, N.: Congenital Hereditary Retinoschisis: Evolution at the Initial Stage . . . 315
Klemen, U., s. Freyler, H., et al. . . . 69

Kloster, G., s. Bockslaff, H., et al. . . . 255
Knorr-Held, S., s. Grehn, F., et al. . . . 99
Königsdörfer, E., s. Vilser, W., et al. . . . 199
Kommerell, G., s. Grehn, F., et al. . . . 99
Krieglstein, G.K.: Nadolol Eye Drops in Glaucoma and Ocular Hypertension: A Controlled Clinical Study of Dose Response and Duration of Action . . . 309
Lotti, V.J., s. Schmitt, C., et al. . . . 167
Luciano, L., s. Spitznas, M., et al. . . . 155
Malla, O.K., s. Brandt, F. . . . 27
Massa, F., s. Bonomi, L., et al. . . . 175
Matsumura, M., s. Honda, Y., et al. . . . 9
Matsumura, M., s. Okinami, S., et al. . . . 17
Mayer, U.M., Sames, K.: Sauerstoffverbrauch und Alterung in Langzeitkulturen von Linsenepithel . . . 117
Murakami, F., s. Kawano, K., et al. . . . 315
Nouhuys, C. Erik van: Congenital Retinal Fold as a Sign of Dominant Exsudative Vitreoretinopathy . . . 55
Noya, E., s. Bonomi, L., et al. . . . 175
Ogino, N., s. Honda, Y., et al. . . . 9
Ohba, N., s. Kawano, K., et al. . . . 315
Ohkuma, M., s. Okinami, S., et al. . . . 17
Okinami, S., Matsumura, M., Ohkuma, M.: Freeze-Fractured Replica of Schlemm's Canal and the Trabecular Meshwork in the Primate . . . 17
Perfetti, S., s. Bonomi, L., et al. . . . 175
Pitts, D.G., Cullen, A.P.: Determination of Infrared Radiation Levels for Acute Ocular Cataractogenesis . . . 285
Prskavec, F., s. Freyler, H., et al. . . . 69
Reale, E., s. Spitznas, M., et al. . . . 155
Rhode, N., Täumer, R., Bleckmann, H.: Examination of the Fast Oscillation of the *Corneoretinal potential* Under Clinical Conditions . . . 79
Richard, G., Dieckhues, B., Jünemann, G.: Immunologische Untersuchungen bei der Vogt-Koyanagi-Haradaschen Erkrankung . . . 325
Riss, B., Binder, S.: Die Hornhautsensibilität nach Lichtkoagulation bei diabetischer Retinopathie . . . 143
Riss, B., s. Binder, S. . . . 149
Rochels, R.: Experimentelle und klinische Untersuchungen zur Entstehung der Aderhautstufe im B-Bild-Echogramm . . . 193
Röver, J., Hüttel, M.: The Amplitude of the c Wave in the Human ERG as a Function of the Luminous Energy of the Stimulus . . . 299
Salminen, L., Wilén, G.: Ocular Kinetics of 8-Methoxypsoralen. An Experimental Study with Pigmented and Albino Rabbits Without UVA-Stimulation . . . 235
Sames, K., s. Mayer, U.M. . . . 117
Scheimbauer, I., s. Freyler, H., et al. . . . 69
Schmitt, C., Lotti, V.J., Douarec, J.C. Le: Penetration of Five Beta-Adrenergic Antagonists into the Rabbit Eye After Ocular Instillation . . . 167
Schweitzer, D., s. Vilser, W., et al. . . . 199
Siefert, H.M., s. Grüntzig, J., et al. . . . 111
Spitznas, M., Luciano, L., Reale, E.: Occluding Junctions Surrounding Cystoid Spaces in the Human Peripheral Retina. A Thin-Section and Freeze-Fracture Study . . . 155
Spitznas, M., s. Bockslaff, H., et al. . . . 255
Stanley, J.A., s. Unsöld, R., et al. . . . 125
Stave, J., s. Tüngler, O., et al. . . . 225
Svedbergh, B., s. Algvere, P., et al. . . . 273
Täumer, R., s. Rhode, N., et al. . . . 79
Tanaka, K., s. Kawano, K., et al. . . . 315
Tüngler, O., Eichler, J., Stave, J.: Die Wirkung von Pilokarpin an der isolierten Froschretina . 225
Uchida, Y., s. Hayashi, K. . . . 267

Unsöld, R., Stanley, J.A., DeGroot, J.: The CT-Topography of Retrobulbar Anesthesia. Anatomic-Clinical Correlation of Complications and Suggestions of a Modified Technique 125
Vilser, W., Schweitzer, D., Königsdörfer, E., Jütte, A.: Möglichkeiten und Grenzen fluoreszenzangiographischer Verfahren zur Messung strömungsphysikalisch definierter Größen der Netzhautdurchblutung 199
Vilser, W., s. Brandt, H.P., et al. 137
Weder, W.: Die Beziehung zwischen der Farbkoordinatenverlagerung bei temporaler Papillenabblassung und dem Visus 91
Wenzel-Hora, B.I., s. Grüntzig, J., et al. 111
Wilén, G., s. Salminen, L. 235
Winkens, H.J., s. Brinkman, C.J.J., et al. 213
Wollensak, J., Heinrich, M.: In Vivo and in Vitro Measurements of P^{32}-Uptake in the Ocular Tissue in Cases of Malignant Melanoma 35
Wolter, J.R.: Replacement of the Corneal Endothelium by Melanocytes 247
Yamamoto, Y., s. Honda, Y., et al. 9
Zypen, E. van der, s. Eisner, G. 45

Announcement 246

Indexed in Current Contents